

МГ7К А 61 D 1/I&

## МАГНІТНИЙ ЗОНД Винахід відноситься до галузі клінічної діагностики і терапії

хвороб с.-г. тварин, зокрема до пристроїв, які застосовують у навчальному процесі і практиці ветеринарної медицини для виведення металевих предметів із сітки жуйних тварин\*

Відомо, магнітний зонд Меліксетяна /ЗМ-4/, який складається із магнітної головки, гумової трубки, через яку проведено дві капронові нитки і кінці якої з обох боків споряджені латунними штуцерами, з'єднуючого ланцюга, який з одного боку з'єднаний з магнітною головкою, а другий кінець споряджений втулкою із зовнішніми гвинтовими нарізами, круглої гумової манжетки, яка рухливо надіта на ланцюг, зондовводника, який являє собою металевий дріт, що має з одного кінця зовнішні гвинтові нарізи, а другий кінець зігнута у формі гачка і компаса.

При використанні цього зонду спочатку гумову трубку зонда вводять через нижній носовий хід у глотку та стравохід, потім виводять язик тварини назовні через беззубий край, а з другого боку на корінні зуби ставлять клиновидний зівник Байєра. Гачком ключки в глотці захоплюють гумову частину зонда, виводять кінець його назоані через рот, приєднують магнітну головку й кладуть її за корінь язика. Тварина ковтає головку, і вона потрапляє в сітку. Вільний кінець гумової трубки фіксують за ріг.

При виведенні зонда відкривають рот, гачком захоплюють гумову трубку в порожнині глотки, виводять її через рот, потім протягують вільний кінець зонда через носові ходи. Лише після цього з сітки можна виводити магнітну головку/Аналог: Справочник по аппаратуре, прибо-

рам,инструментарию и лабораторному обарудовашб ветеринарного назначения Дорниэнко и др./Киев,Урожай, 1987,с.61-62/;Клінічна діагностика хвороб тварин/ВЛ.Левченко та ін./,К, Урожай,1995,с.161-162/.

Недолік цього зонда в тому,що використання його дуже складне, необхідно декілька помічників.Крім того,під час введення і виведення зонда у випадках випадання клина Байера тварина може перекусити зонд. Слід зазначити,гдо дуже важко тримати клин Байера в ротовій порожнині, тому багато фахівців ветеринарної медицини не ризку^ють використовувати цей зонд.

Відомо,магнітний зонд Теля?нінова,який складається із постійного магніта,корпуса магнітної головки,бочковидної гумової разпорки,нарізної пробки з наконечником,лопастної манжетки,ланцюга,нарізного штуцера з гвинтом,обмежувального кільця і шнура.

Для введення магнітної головки зонда у просвіт стравоходу використовують ветеринарний совок.Після відповідної підготовки і дезінфекції робочу частину совка розміщують у центральному отворі,а перша ланка ланцюга вводиться в лаз над цим отвором.Передню частину совка вводять у просвіт стравоходу тварини,потім з-під правої руки звільняють ланцюг.Поті» тримаючи його пальцями лівої руке за різці,совок повертають на 180 .Під тиском своєї ваги і деякого пересування совка орально магнітна головка випадає з нього у потрібній частини стравоходу.Після цього совок виймають назовні і у паз на вільному кінці його ручки вставляють ланку з середньої частини відрізка ланцюга,відправляючи його вслід за магнітною головкою у просвіт стравоходу,тим самим прискорюючи проходження останнього у сітки тварин/Прототип: Методы терапевтической помощи животнымДоваленко Л.Н.Д К,Урожай, 1991.С.133/.

Слід,зазначити,що цей зонд не знайшов промислового виробництва і був удосконалений Коробовим і Белановським.

Відомо,магнітний зонд Коробова і Белановського /МЗУ-І/,який скла-

дається із магнітної головки, яка має циліндричну форму з конусовидним звуженням з обох боків, з одного боку наклеєна конусовидна алюмінієва кришка, до якої рухливо приєднаний ланцюг» а другий кінець, який споряджений втулкою з зовнішніми гвинтовими нарізами, гумовою трубкою, через яку проведена копронова нитка, обидва кінці якої споряджені? штуперами, трубчатого зівника, який складається з фігурного штока що має на передньому кінці конусовидне розширення, а на задньому-симетрично прикріплена П-подібна металева пластина, гумової прокладки, яка рухливо надіта на ланцюг і ремені для фіксації зівника в ротовій порожнині •

При використанні цього зонду спочатку гумовий шланг пропускають через отвір металевого штока, збоку конуса до нього приєднують магнітну головку й підтягують її так, щоб вона повністю увійшла в конус і була ніби продовженням фігурного штока. Потім гумовий шланг з боку П-подібної пластини закручують на зап'ястя правої руки і тримають за П-подібну пластину, а лівою рукою за оплюють носову перепонку тварини і зафіксований за металевий шток вводять у ротову порожнину по центру твердого піднебення на корінь язика, кладуть пластину на беззубий край і швидко послаблюють натяг гнучої тяги. Металевий шток фіксують за допомогою ременів за нижню щелепу і за потиличну ділянку. Виймають зонд повільно, натягуючи правою рукою гумовий шланг/Прототип: Клінічна діагностика хвороб тварин /В.1.Левченко та ін. ДК. Урожай, 1995, с. 162. А

Недолік цього зонду в тому, що довга металева трубка під час застосування постійно знаходиться у ротовій порожнині, зафіксована за нижню щелепу, тому тварина стурбована і постійно здійснює вільні жувальні рухи, здійснює спроби звільнитися від металевої трубки і травмує слизову оболонку язика і десен. Крім того, тонкий ланцюг при введенні і виведенні зонду може травмувати краніальний сфінктер рота, а широка гумова прокладка може залишитись у стравоході в процесі виведення

зонда із рубця магнітної головки з гострими металевими предметами може призвести до травми слизової оболонки стравохода.

При аналізі відомих пристроїв, які застосовують для виведення металевих предметів із сітки жуйних тварин, нами не були виявлені пристрої, які володіють сукупністю ознак заявленого нами пристрою. Це дозволяє стверджувати, що пристрій є новим і має ознаки винаходу.

В основу винаходу була поставлена мета розробити такий пристрій, з застосування якого було б зручним для лікаря і тварини, не були потрібні помічники, не викликало б травми слизових оболонок травленої системи, а також тварини не змогли б травмувати гумову трубку зонда.

Поставлена задача досягається ліквідацією ланігога, який з'єднує магнітну головку з гумовою трубкою, іксацією гумової прокладки в нерухомому стану, з'єднанням алюмінієвої кришки магнітної головки болта, повною заміною капронової нитки сталевим тросом і ланцюгом, а також введенням магнітного зонду за допомогою зондоввідника, після чого який видаляється із ротової порожнини тварини.

ПристрійДюто I./складається із магнітної головки/і/,з алюмінієвою кришкою/а/,до якої приєднаний короткий болт/б;/гумової прокладки /2;/силиконовій трубки/3/через яку проведений сталевий трос/4/,один кінець якого споряджений штуцером/в/, а на іншому кінці приєднаний металевий ланцюг/?/г/,' **ШШШШШШШШШШШШШШШШШШ** зондовідника/о/ який являє собою алюмінієву трубку /й/,и,о має з одного боку держак/і/ а на іншому кінці надіти пластмасову або гумову пробку з прохідним отвором/е/і шам#и/ДА - \*

При використанні зонду магнітну головку закручують на штуцер тросу після надівання на болт гумової прокладки і шайби. Після нього металевий ланцюг, а потім силіконову трубку, яка надіта на трос, пропускають через отвір зондовідника збоку пробки і підтягують її так, щоб магнітна головка щільно приєдналась до пробки. Потім силіконову трубку з тротом з боку держака зондовідника закручують на зап'ястя прової

р./би і тримають і є і руко ж за дер ажс/.ibOj руко ж тримають sz носо-  
hj іерО.ОНК; Ть ірИНИ І ЗОНГ,ОВВІДШН З магНІТН^М ЗОНГО^Л ГВОД.ЯТЬ І' ро-  
ТОЧ7 іЮро нину юс е^е'ині,направляли Ъ потку і Ъи\_ко послаб;., )ТД  
силіконову труик/,л^/і і йому тварина коьтсіє магніти/ головку і вона  
лот у \*i.we Р сітку, иісля повно.' зупинки ланг jга ві^аля^ть ЗОНПОВІДНИР  
із рjТо:j ,і^ро нкчи і кінець лані зга ^іксу ,ть о : о.іомого і иотуіки  
Ji \_.. ГЛ/^ОТО w/.ООН, э^ЛИ ОЛЬ і СІТІ І ірсТfТОМ І,-OU <І .

^\_ >п ^И^ЧЄХЄННУ. І Ж І І КІНС\*Г 'ЛЄ~2,^rjрОРО ,аП іГд і.jjOіA'Ci-'; Тс чсре^  
О^гіj. ЗОН. Оj bіj НИ! я 5 ОJKV .LjyUCK^ І СоtU ОЬР І, НИІ „пО ГТо у рОТОьу  
ч )^о чин; і г.,л ^глотку і-іксу.чи 'інсі Ъ лэнг г^аотім тіьою ууко ■)  
кi, су ^ть -,он\_ Ох бi~НИГ, ^ іі^авою рукоо постої оьо тугнуть за лані jг.  
лли м^гн1тнг голои'а ^о\о.лтj j~о ірооки ^онговвіїника ^ разом з з ЛН  
Оьві нлком виьо,,.ІТЬ is ротово, поро нини.

ОJ.ІJ эзон^члти, о магнітний зон, хіу є оручний J ля використання,  
ііого мо с застосовувати тільки ицна л^сина,гк. о тварину іере; ним  
Н^ ІЙН^ оо^ІКСуБ^ТИ Ju пО.-ОМОГО j ^Іі'ІЗ і^рмса І МІТ^ЗГІ.^,ЛЯ БЕС\_ііЄННГ  
І ^ЛБє^ення но нОТріОНІ ЗІГІНИКИ.

Т  
gjjі л тэго,гумова прокладка,яка нерухомо фіксується: о магніно,  
ГОРОБКИ, ВІР иЛ н^крмьєє металеві предмети на мгніній голові і при  
виведенні магнітного jОНj~а із сітки,а силігоноьа трубка і еластичний  
Т^ОС іЛНІСТ 'ОЗБОЛЯ ТЬ МРГНІТНІ/ ГОЛОВІ І ру^атИСН -: СІТІ.^ЛЯ ,іОрСС  
ГЛ< ТБЗрИН ^ОВ ІНІ, СИЛКОНОВО' Трубки ПОВИННа 07ТЛ НЄ ОІЛЬ ів 11^ СМ,  
і об іv ла тільки \_о останні' кореневих зубів, а іля :,рібни< ііоріл  
юрів ;ов-лна силіконової трубкл мо є бути jнеН єна на и-І0сн,\_.об .и  
.еиоїити . т^ам\Бкння з jба\<Іа.

J зог^тьо^ на w^ випробуванням іА^ час На<од .ення зоніл в „лун-  
коьо-кл.ковий тракт тварини вели сеое с .окійно і не здійснювали спро-  
би черекусити металевий лані эг,але тільки постійно його язиком пере-  
вергали в ротовіЕ ао^с нині і ланиог не травмував слизову оболонку  
JuTjJjfi .\*o^o нинл.

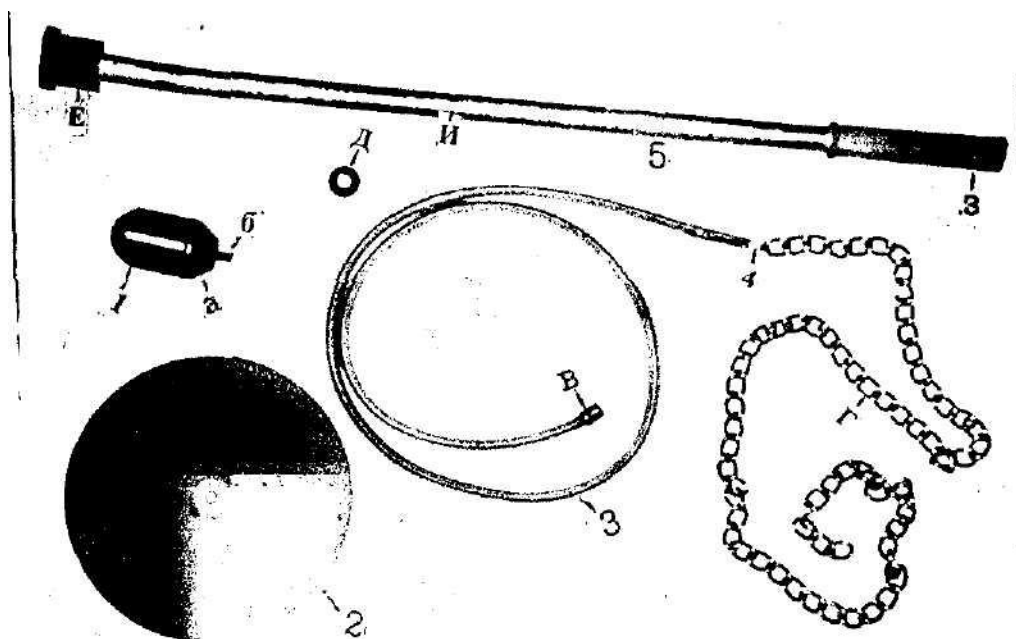


ФОТО і ...ЛліГДіплі. оОгу., /vniidivwbA /vkvj



Фото 2,КОРОВА 3 /ЛАГНІтаІІ ЗОНДОМ

## 6.1 Кількість заявок на винаходи і корисні моделі, поданих установами академій наук України та закладами МОН України

	2000		2001		2002		2003		2004		2005			
	всього	Вт.ч патент на (20 років)	Всього	Втч на винахід (20 років)	всього	патент на винахід (20 років)	Всього	патент на (20 років)	Всього	патент ня винахід (20 років)	всього	патент ня винахід (20 років)		
со	НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ		228	88	384	133	467	115	623	122	410	245	480	273
	АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ		111	13	195	15	286	9	383	6	207	53	292	36
	АКАДЕМІЯ ПРАВОВИХ НАУК УКРАЇНИ		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
	УКРАЇНСЬКА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК		ПО	27	146	36	213	28	313	39	269	113	226	73
	Всього заявок від академій		444	128	725	184	966	152	1320	167	886	411	999	383
	У % до загальної кількості по Україні		12,0	11,1	14,8	17,3	16,2	15,5	16,9	17,3	15,1	19,0	14,7	20,1
	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ		1043	212	1216	128	1553	159	2027	165	1462	521	1897	420
У % до іагальної кількості по Україні		27,8	18,3	24,9	120	26,1	16,2	26 0	17,0	24,9	24,1	27,8	22,0	

со

На відміну від паперового видання електронна версія офіційного бюлетеня "Промислова власність" дозволяє задовольнити нагальні потреби багатьох споживачів патентно-інформаційних продуктів в оперативному дистанційному доступі до відомостей, що містяться (публікуються) у цьому бюлетені.

Доступна через мережу Інтернет база даних "Електронна версія офіційного бюлетеня "Промислова власність" оснащена високопродуктивною пошуковою системою, яка дозволяє користувачам знайти документи, що задовольняють досить складним пошуковим критеріям.

Для навігації по інформаційному масиву цієї бази даних створена деревовидна структура, за допомогою якої легко отримати доступ до будь-якого розділу або підрозділу бюлетеня та отримати список усіх документів, що містяться у цьому підрозділі. Після обрання потрібного документа користувач може здійснити перегляд усього інформаційного масиву, що стосується цього документа. За допомогою згаданої вище структури можна здійснити перегляд сповіщень, що містяться в електронній версії бюлетеня, та перейти до перегляду наведених у сповіщеннях документів.

Доступ користувачів до бази даних "Електронна версія офіційного бюлетеня "Промислова власність" безкоштовний.

### 1.3.8 База даних "Відомості про судові рішення за результатами розгляду справ щодо об'єктів промислової власності"

У вересні місяці 2005 року здійснено апробацію та введення в дослідну експлуатацію нової інтерактивної бази даних "Відомості про судові рішення за результатами розгляду справ щодо об'єктів промислової власності". Ця база даних доступна через мережу Інтернет. Вона містить структуровані відомості про рішення судів за результатами розгляду справ, які стосуються об'єктів промислової власності.

Ця база даних також має потужний пошуковий механізм, за допомогою якого користувачі мають можливість здійснювати оперативний пошук відповідних відомостей за визначеними критеріями.

co